Instituto Profesional de la Universidad Autónoma de Chile

4 AÑOS ACREDITADO NIVEL AVANZADO
Docencia y resultados del proceso de formación
Gestión estratégica y recursos institucionales
Aseguramiento interno de la calidad
Vinculación con el medio
Hasta 2 de septiembre de 2030
Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD PLAN DE CONTINUIDAD

MODALIDAD PRESENCIAL
ESCUELA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

LÍNEAS CURRICULARES: CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA) · ESPECIALIDAD TÉCNICA · SOCIAL Y PERSONAL · PRÁCTICA

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		3ER AÑO - 1ER SEMESTRE
SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 1
CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	COSTOS Y PRESUPUESTOS	SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (A)	
INGLÉS III	INGLÉS IV			
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA (B)	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	SISTEMAS DE SUPERVISIÓN ELÉCTRICA Y SISTEMA SCADA (B)	
DISEÑO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS EN MEDIA Y ALTA TENSIÓN	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y CONTROL LÓGICO PROGRAMADO (B)	REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES Y SMART GRIDS (B)	ADMINISTRACIÓN DE OBRAS Y CONTRATOS ELÉCTRICOS	
TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES (A)	PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN BT Y AT	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS ELÉCTRICOS		
SOFTWARE APLICADO ELÉCTRICO		SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (A)		
			DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL	
	TALLER DE MEDICIÓN Y CALIDAD ENERGÉTICA (A)	TALLER DE DOMÓTICA Y DOMICILIO INTELIGENTE (B)	TALLER INTEGRADOR DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	PRÁCTICA PROFESIONAL
				ACTIVIDADES DE TITULACIÓN

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS

» Las asignaturas marcadas con una letra conducen a la certificación del mismo color.

A CERTIFICADO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

» SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
» TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES
» SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
» TALLER DE MEDICIÓN Y CALIDAD ENERGÉTICA

B CERTIFICADO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL ELÉCTRICO

» ELECTRÓNICA DE POTENCIA APLICADA
» SISTEMAS DE SUPERVISIÓN ELÉCTRICA Y SISTEMA SCADA
» AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y CONTROL LÓGICO PROGRAMADO
» REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES Y SMART GRIDS
» TALLER DE DOMÓTICA Y DOMICILIO INTELIGENTE

» Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
» Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
» Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.

INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN ELECTRICIDAD PLAN DE CONTINUIDAD

ORIENTACIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Ingeniería de Ejecución en Electricidad del Instituto Profesional IPG forma profesionales integrales con sólidos conocimientos técnicos, competencias prácticas y un enfoque en seguridad, eficiencia energética y adaptabilidad tecnológica. Su formación les permite desempeñarse en el diseño, implementación y gestión de sistemas eléctricos, así como en la innovación en energías renovables, siempre bajo estándares normativos y de sostenibilidad.

PERFIL DE EGRESO

Él o la Ingeniero/a de Ejecución en Electricidad egresado del Instituto Profesional IPG es un profesional integral, capacitado para responder a las demandas del sector eléctrico con sólidos conocimientos técnicos, competencias prácticas y un enfoque en seguridad, eficiencia energética y adaptabilidad tecnológica. Su formación le permite desenvolverse en diversos ámbitos de la industria, desde el diseño y la implementación de sistemas eléctricos hasta la gestión de proyectos y la innovación en energías renovables, siempre bajo estándares normativos y de sostenibilidad.

CAMPO OCUPACIONAL

Él o la egresado de Ingeniería de Ejecución en Electricidad del Instituto Profesional IPG tiene un amplio espectro laboral que abarca desde el sector energético tradicional hasta áreas de vanguardia tecnológica. Puede desarrollarse en empresas generadoras y distribuidoras de electricidad, participando en operación y mantenimiento de redes eléctricas y subestaciones. En el ámbito industrial, se desempeña en mantenimiento de sistemas automatizados, control de procesos y optimización energética. La construcción ofrece oportunidades en diseño y supervisión de instalaciones eléctricas para proyectos inmobiliarios e industriales, mientras que el creciente mercado de energías renovables demanda profesionales para implementar sistemas fotovoltaicos y soluciones de eficiencia energética. También puede trabajar en fiscalización eléctrica para organismos públicos, emprender su propia consultora o empresa de servicios eléctricos, e incluso incursionar en docencia e investigación aplicada. Esta diversidad de opciones refleja la adaptabilidad del profesional a un sector en constante evolución, donde combina conocimientos tradicionales con aplicaciones tecnológicas emergentes, asegurando una inserción laboral sólida y proyección profesional a largo plazo.